Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпов Евгений Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.06.2022 21:56:54
Уникальный программный ключ:
34e81b9ebf022d792ddf4ba544335e3bf5ea8f9d7bcf1d2f098d273e66a810b1

МЕЖДУНАРОДНАЯ ПОЛИЦЕЙСКАЯ АКАДЕМИЯ ВПА
Автономная некоммерческая организация высшего образования
АНО ВО МПА ВПА

Математика

Аннотация дисциплины (модуля)

Учебный план 27.03.02 Управление качеством

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**1 (1.1)**		**2 (1.2)**		**3 (2.1)**		**4 (2.2)**		Итого	
Недель	19 2/6		14 5/6		15 1/6		16 5/6			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	14	16	18	32	17	17	17	83	66
Практические	36	14	32	18	32	17	34	17	134	66
Итого ауд.	54	28	48	36	64	34	51	34	217	132
Контактная работа	54	28	48	36	64	34	51	34	217	132
Сам. работа	90	6	60	72	80	144	21	110	251	332
Часы на контроль		2	36	36		2	36	36	72	76
Итого	144	36	144	144	144	180	108	180	540	540

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Накопление необходимого запаса сведений по математике (основные определения, теоремы, правила), а также освоение математического аппарата, помогающего моделировать, анализировать и решать экономические задачи, помощь в усвоении математических методов, дающих возможность изучать и прогнозировать процессы и явления из области будущей деятельности студентов; развитие логического и алгоритмического мышления, способствование формированию умений и навыков самостоятельного анализа исследования экономических проблем, развитию стремления к научному поиску путей совершенствования своей работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Информационная культура
2.2.2	Статистика
2.2.3	Экология
2.2.4	Теоретическая механика
2.2.5	Основы компьютерного моделирования
2.2.6	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: Способен анализировать задачи профессиональной деятельности на основе положений, законов и методов естественных наук и математики
ОПК-1.1: Использует основные понятия и законы естественных наук, методы математического анализа и моделирования
ОПК-1.2: Использует положения, законы и методы в области естественных наук и математики для анализа задач профессиональной деятельности
ОПК-1.3: Работает с системными естественнонаучными моделями объектов профессиональной деятельности
ОПК-2: Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин (модулей)
ОПК-2.1: Применяет основные закономерности, влияющие на качество объектов
ОПК-2.2: Формулирует задачи профессиональной деятельности на основе знаний, профильных разделов математических и естественнонаучных дисциплин

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	**Знать:**
3.1.1	1.основные понятия и инструменты алгебры и геометрии, математического анализа.
3.2	**Уметь:**
3.2.1	1.решать типовые математические задачи, используемые при принятии управленческих решений;
3.2.2	2.использовать математический язык и математическую символику при построении организационно-управленческих моделей.
3.3	**Владеть:**
3.3.1	1.владеть математическими методами решения типовых организационно-упрвленческих задач;
3.3.2	2.иметь навык пользования программным обеспечением для работы с деловой информацией и основами Интернет -технологий.